السوائل الكيميائية الحرارية في الزراعات المحمية

أهدافنا

خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة 50٪ على الأقل

تخفيض تكلفة الطاقة الحرارية بنسبة 50٪

تخفيض استهلاك المياه بنسبة 20٪ في المناخ الجاف الحار

10٪ زيادة في معدل إنتاج المحاصيل

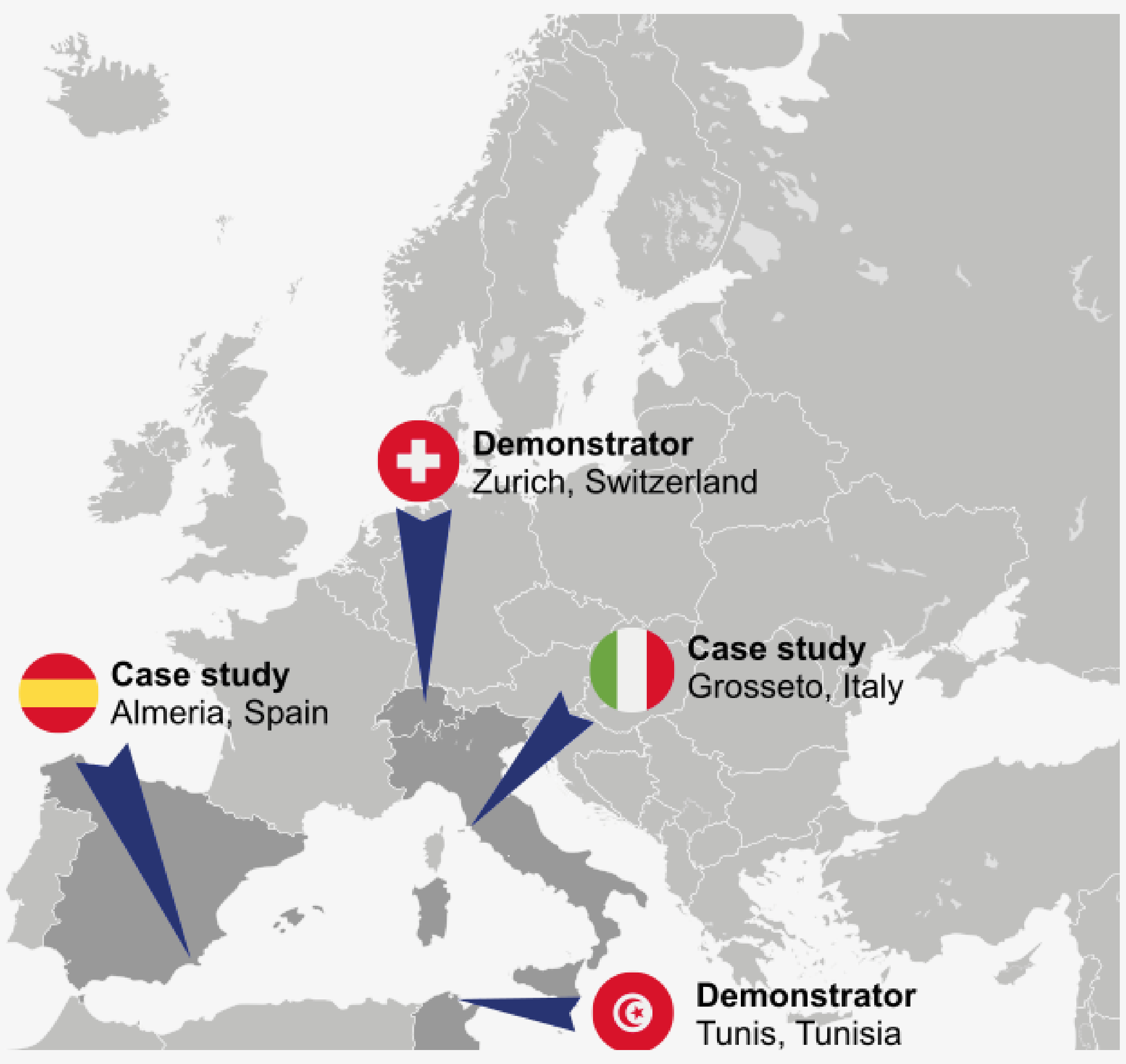
توفير المال

استخدام الطاقة المتجددة

تحسين كفاءة الطاقة

يقترح مشروع قريفا ابتكارات للبيوت المكيفة موفرة للطاقة و مدفوعة بالطاقات المتجددة

- » التحكم في الرطوبة والتدفئة والتبريد في نظام واحد من خلال عملية واحدة
- » استرجاع المياه المالحة عن طريق استراتيجيات التكثيف بالتبخير ، بما في ذلك التجفيف بالامتصاص والتبريد بالتبخير
- » عمليات تجفيف بدرجة حرارة منخفضة للأعشاب و الخضار باستعمال الطاقة المتجددة بمعزل عن الظروف المناخية



أهداف مشروع قريفا يتحقق من خلال:

- » الاستخدام الفعال للطاقة المتجددة مع التحول في الزمان والمكان بين الطاقة
- » استعادة المياه من رطوبة الهواء
- » دمج وحدات تخزين الطاقة الحرارية بين الفصول ونقل الطاقة دون هدرها

www.thegreefa.eu

الشركاء

watergy

Zurich University of Applied Sciences
zhaw School of Engineering
IEFE Institute of Energy Systems and Fluid Engineering

IZNAB Sp. z o.o.
"Innovation Oriented To Business"

TU berlin

Strane Innovation

Hyperborea

SFERA AGRICOLA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

MAS abogados

MEYER ORCHIDEEN

المنسق : **Danesi Serena**
dane@zhaw.ch
التواصل : **Lezak Emil**
emil.lezak@iznab.pl

"تلقى هذا المشروع تمويلا من برنامج "الأفق 2020 للبحث والابتكار" التابع للاتحاد الأوروبي بموجب إتفاق المنحة رقم 101000801